

呼ブ事ニシタイ。學名ハ *C. Fauriei* var. *japonicum* HARA トスル。北海道南部カラ四國九州ニ至ル迄産シ、東北地方ニハ本種ト前種ノ中間形、又南方ニハ本種トやまたふばなトノ中間ト思ハレル形ガ時ニアル。濟州島ニハいぬたふばなノ晩秋ノ形ニ似テ全體ニ更ニ毛ノ多イモノガアルガ、コレガ學名上ノ原種デあらげたふばな (*C. Fauriei* HARA) デアル。

28) **こけたふばな** 何ンデモ小サクナルノデ有名ナ九州屋久島ノ産デ、コレモ本屬中ノ最小ノ種類デアラウ。やまたふばナニ近縁ノモノデアアルガ、葉ハ長サ 4-7 mm. 幅 2-6 mm. デ二三ノ低イ鋸齒ガアリ、莖モキヤシヤデ、花モ亦小サイ。やくしまたふばな [*C. yakusimense* (*Satureia yakusimensis* MASAMUNE 1930)] ハ本種トハ全く異ル。

29) **みやまくるまばな** くるまばなトハ、花冠ガ著シク大キイノミナラズ全體ノ感ジガ違フシ萼ニハ長白毛ノ外ニ長イ腺毛ガ生エテキルノデ別種トシテ *C. macranthum* HARA トスル。本州北中部(佐渡・越後・岩代・羽前・羽後等)ノ高山ニアル。

朝鮮産銹菌ニ關スル文献

平 塚 直 秀

Naohide HIRATSUKA: Bibliography on the rust fungi from Korea.

筆者ハ朝鮮半島産銹菌ノ研究調査ニ従事スルニ當リ先ヅ以テ同半島所産銹菌ニ關スル既往ノ文献ノ調査ヲ試ミタノデ、以下年代順ニコレ等ノ文献ヲ羅列シ各々ニツイテ少シ説明ヲ加ヘテ見ル事トスル。

a) HENNINGS, P.: Fungi Monsunenses I. (WARBURG: Monsunia, I, p. 1~38, 1 Taf. 1899). 本報文ハ HENNINGS ガ主トシテ O. WARBURG ノ東洋各地ニ於ケル採集品ニ基イテモノサレタモノデアツテ各種ノ菌類ガ擧ゲラレテ居ル。其ノ内ニ 24 種ノ銹菌ガアルガ、更ニソレ等ノ種類ノ中ニ朝鮮デ採集サレタモノヲ基本標品トシテ *Aecidium Koreaensis* P. HENN. ト *Roestelia koreaensis* P. HENN. ノ 2 新種ガ記載サレテ居ル。コレガ朝鮮産銹菌ノ學界ニ報告サレタ最初デアルト思フ。次ギニコレ等 2 種ニ就テ少シ吟味シテ見ル。

1) *Aecidium Koreaense* P. HENN. コノ種類ハ *Sedum Maximowiczii*

(ほそばのきりんさう *Sedum Aizoon* L. ナランカ)ヲ寄主トスルモノデアツテ 1887 年 7 月 WARBURG ガ “Datschau” (濟州島達山デアラウト云フ人ガアル) デ採集サレタモノデアル。其ノ原記載ハ次ギノ如クデアル。“*Aecidium Koreaensis* P. HENN. n. sp. Maculis fuscis; aecidiis epiphyllis, sparsis, pseudoperidiis cylindraceis ca 1 mm longis, 0.2 mm crassis, pallidis margine minute ciliatis, contextu cellulis plerumque pentagonis, granuloso-verrucosis, 22~32×18~28 μ hyalinis; sporis subglobosis acutangulis, hyalino subflavidulis, laevibus 15~18×14~17 μ . Korea, Datschau: auf Blättern von *Sedum Maximowiczii*. Juli 1887. (O. WARBURG).”

ナホ、原記載中ノ種名 “*Koreaensis*” ハ SYDOW, 三浦諸氏ノ意見ノ様ニ “*Koreense*” ト訂正スベキデアル。コノ標品ハ未ダ吟味シタ事ガナイ。

2) *Roestelia koreaensis* P. HENN. 本菌モ又前種ト同様 WARBURG ノ採集ニ係ルモノナレドモ、次ギニ示ス様ニ其ノ採集地、採集年月日ハ明記サレ居ラズ、其ノ寄主植物モ單ニ “*Pirus* sp.” トアルノミデアル。“*Roestelia koreaensis* P. HENN. n. sp. Maculis fuscis, sparsis; pseudoperidiis hypophyllis, aggregatis, cylindraceis, subulatis dein apertis, margine laciniatis vel fimbriatis 2.5~4 cm longis, 0.5 cm latis, pallescentibus; cellulis contextu subfusiformibus vel oblongis acutangulis, hyalinis, 25~70×20~35 μ , verrucosis; sporis subglobosis vel late ellipsoideis, flavo-brunneis, acutangulis 18~22×18~21 μ , episporio laevi, brunneo 1~1.5 μ crasso. Korea: auf Blättern von *Pirus* sp. (O. WARBURG).”

幸ヒ筆者ハ山田玄太郎博士ガ所持シテ居ラレタコノ標品ノ 1 部ヲ調査スル事來ガ出タノデアルガ、ソノ結果同菌ハ SYDOW, ARTHUR 等ノ意見ノ如ク *Gymnosporangium Haraeanum* SYD. ノ銹子腔時代ニ合致スル事ヲ認メ、又其ノ寄主植物ハ和梨ノ様デアル。即チコノ種類ハ現今デハ *Gymnosporangium Haraeanum* ノ異名トシテ取扱ハレテ居ルノデアル、

b) JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL: Fungi Rossiae exsiccati, nos. 220, 280 a & 324, (1899).

上記 3 氏ノ “Fungi Rossiae exsiccati” (1895~1899) ノ内 1899 年ニ發表サレタモノ中ニ朝鮮産ノ 3 種ガアル。即チ、no. 2201 ノ *Puccinia Hohenia* ARTH. et HOLLOW., no. 280 a, *Pucciniostele Clarkiana* (BARCL.) TRANZSCH. et KOM. ト no. 324 ノ *Chrysomyxa Rhododendri* De BARY デアル。

1) *Puccinia Haleniae* ARTH. et HOLM. ははないかり *Halenia sibirica* BORKN. = *H. corniculata* CORNAZ. フ寄主トスルモノデ、1897年8月 KOMAROV ガ鴨緑江支流茲城江河口近クデ採集サレタモノデアル。

2) *Pucciniostele Clarkiana* (BARCL.) TRANZSCH. et KOM. ハおほちだけざし *Astilbe chinensis* FRANCH. et SAV. フ寄主トスルモノデ、1897年8月 KOMAROV ガ鴨緑江支流茲城江ノ沿岸デ採集サレタモノデアル。同菌ハ其後 DIETEL (Ann. Myc. II, p. 21, 1904) = ヨツテ *Pucciniostele mandshurica* DIET. ナル新名ヲ與ヘラレ、*Pucciniostele Clarkiana* (BARCL.) DIET. ト別種ト認定サレタ。

3) *Chrysomyxa Rhododendri* De BARY ハ KOMAROV ガ咸鏡北道茂山附近デ採集サレタモノデアルガ、同標品上ニハ寄主植物名ガ明記サレテナイ。筆者ノ調ブルトコロニヨレバげんかいつつじ *Rhododendron mucronatum* TURCZ. var. *ciliatum* NAKAI ラシク思ハレル。

e) SYDOW, P. & H.: Monographia Uredinearum, I, (1902~1904).

コノ銹菌誌ニ朝鮮産ト明記サレテアルモノニ *Puccinia Haleniae* ARTH. et HOLW. (p. 341) ト *Puccinia Phellopteri* SYD. (p. 406) ノ2種ガアル。前者ハ JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCH. Fungi Ross. exs. no. 220 ニヨツタモノデアリ、後者ハ新種トシテ記載サレタモノデソノ原記載ヲ掲グレバ次ノ如クデアル。“*Puccinia Phellopteri* SYD. nov. spec. Soris uredosporiferis amphigenis, sparsis, minutis, pulverulentis, cinnamomeis; uredosporis subglobosis v. ellipsoideis, valide aculeatis, episporio crasso (5~7), apice usque 11 μ incrassatis. flavis, 27~38=26~30, poris germinationis ternis instructis; soris teleutosporiferis conformibus, obscurioribus; teleutosporis ellipsoideis, oblongis v. oblongo-clavulatis, apices rotundatis v. attenuatis, levibus, brunneis, 32-46=19-27; pedicello hyalino, tenui, deciduo. Hab. infoliis vivis *Phellopteri littoralis*, Port Chusan Koreae (C. WILFORD).” 即チ寄主植物ハまばうふう (*Phellopterus littoralis* BENTH.) デアリ採集者ハ C. WILFORD ト明記サレテ居ルガ、ソノ採集地 “Port-Chusan” ハ何レノ地デアルカ明確デナイ或ハ “釜山港” デハナイカトモ思ハレル。筆者ハコノ標品ヲ見テ居ラナイ。

d) 三宅 勉: On *Puccinia* parasitic on the Umbelliferae of Japan. (Jour. Sapporo Agric. Coll. II, p. 97~132, 1 pl. 1906) 同論文中ニ *Puccinia Phe-*

Ulopteri SYD. (p. 120) 朝鮮ニ分布シテ居ル事ガ記サレテ居ル。

e) SYDOW, P. & H.: Monographia Uredinearum III, (1912~1915).

本誌 p. 50 (1912) = *Roestelia koreaensis* P. HENN. ヲ *Gymnosporangium japonicum* SYD. ノ異名トシテ取扱ヒ、p. 329 (1914) ニハ *Pucciniostale mandshurica* DIET. ノ朝鮮ニ産スル事ガ記サレテ居ル。

f) SYDOW, P. KH.: Monographia Uredinearum IV, (1923~1924). 朝鮮ニ産スル事ノ明記サレテ居ルモノニ *Aecidium koreaense* P. HENN. ガアル。ナホ、SYDOW ハ本種ノ種名 “*Koreaensis*” ヲ “*Koreaense*” ト改メテ居ル。

g) 原 攝祐：東亞菌類誌 (静岡縣農學會、No. 359~364, 1928).

原氏が滿鮮旅行中ニ採集サレタ菌類ヲ一纏メニサレタモノデ、同報文中ニ朝鮮産銹菌トシテ次ギノ3種ガアル。1) *Gymnosporangium Haraeae* SYD. ~ まるめろ (*Cydonia vulgaris* Pers.) なし (*Pirus sinensis* = *P. sinensis* var. *culta* MAK.) = 寄生、釜山デ採集。2) *Uromyces truncicola* P. HENN. ~ えんじゆ *Sophora japonica* L. = 寄生、京城府昌慶苑内デ採集。3) *Uromyces Setariae-italicae* (DIET.) YOSHINO ~ あは (*Setaria italica* = *Chaetochloa italica* SCRIBN. var. *germanica* SCRIBN.) = 寄生、裡里デ採集。コレ等ノ標品モ未ダ檢鏡シテ居ラナイ。

h) 三浦密成：滿蒙植物誌、第三輯隱花植物、菌類、(南滿洲鐵道株式會社興業部農務課産業資料 No. 27, 1928)。本報文中ニハ次ギノ4種、即チ *Puccinia Haleniae* ARTH. et HOLW., *Gymnosporangium Haraeae* SYD., *Pucciniostele mandshurica* DIET. 及ビ *Aecidium Koreaense* P. HENN. ガ朝鮮ニモ分布シテ居ル事ガ明記サレテ居ル。イヅレモ a), b) 其他ノ文献カラ引用シタモノデアル。

i) 中田覺五郎・瀧元清透：朝鮮作物病害目録、(朝鮮總督府勸業模範場研究報告、no. 15 1928)。本報告中ニハ次ノ10種ノ銹菌ガ記載サレテ居ル。即チ、1) *Uromyces appendiculatus* (PERS.) LINK ~ 小豆、菜豆、豇豆、蘿豆 = 寄生、2) *Uromyces Fabae* (PERS.) De BARY ~ 蠶豆 = 寄生、3) *Uromyces Setariae-italicae* (DIET.) YOSHINO ~ 粟 = 寄生、4) *Puccinia glumarum* (SCH.) ERIKS. et HENN. ~ 大麥、裸麥、小麥 = 寄生、5) *Puccinia graminis* PERS. ~

大麥、裸麥、小麥、黑麥=寄生、6) *Puccinia Menthae* PERS ~薄荷=寄生、7) *Gymnosporangium Haraeanum* SYD. ~梨=寄生、8) *Gymnosporangium Yamadae* MIYABE ~蘋果=寄生、9) *Coleosporium Perillae* SYD. ~紫蘇=寄生、10) *Aecidium Mori* BERK ~桑=寄生。

j) 平塚直秀: *Pucciniastrum* of Japan. (Bot. Mag. Tokyo, XLVI, p. 261 ~284, 1930). 本報文中ニハきんみづひき (*Agrimonia pilosa* LEDEB) =寄生シタ *Pucciniastrum Agrimoniae* (DIET.) TRANZSCH. ヲ筆者ガ京城デ(1929年10月16日)採集シタ事ガ掲載サレテ居ル。

k) 平塚直秀: Studies on *Uromyces Fabae* and its related species. (Jap. Journ. Bot. VI, p. 329~379, 2 pl. 1933). 本報文中デ筆者ハ朝鮮總督府農事試験場(水原)カラ送附ヲ受ケタ材料ニヨツテ蠶豆=寄生スル *Uromyces Fabae* (PERS.) De BARY ガ朝鮮ニ産スル事ヲ明記シタ。

l) 平塚直秀: 日本産銹菌類雜記其五(植物研究雜誌、X, p. 617~623, 1934). コノ報文中デ野瀬直毅氏ガ京畿道水原デ採集サレタねず (*Juniperns rigida* SIEB. et ZUCC.) (栽植)ノ枝上ノ *Gymnosporangium* 菌ヲ *G. clavariaeforme* (JACQ.) DC. ト檢定スル旨ヲ述ベタ。

以上既往ノ文献ニ現ハレタ朝鮮半島所産ノ銹菌ヲ總括シテ見ルト、*Uromyces* 屬4種、*Puccinia* 屬4種、*Gymnosporangium* 屬3種、*Pucciniostele* 屬1種、*Pucciniastrum* 屬1種、*Chrysomyxa* 屬1種、*Coleosporium* 屬1種及ビ *Aecidium* 屬2種、總計17種デアル。